

AÑO 2023

 SOLARTYS

MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES

SOLARTYS
CLÚSTER DE LA ENERGÍA
SOLAR



ÍNDICE

EL CLÚSTER	→	01
<hr/>		
SERVICIOS	→	16
<hr/>		
PROYECTOS	→	17
<hr/>		
GRUPOS DE TRABAJO	→	23
<hr/>		
ACTIVIDADES	→	26
<hr/>		
COMUNICACIÓN	→	29

IMPULSANDO LA ENERGÍA DEL MAÑANA: COOPERACIÓN ESTRATÉGICA EN LA ENERGÍA SOLAR

Estimados miembros y colaboradores,

Es un honor dirigirme a vosotras como presidenta de SOLARTYS para presentaros la memoria de actividades del año anterior. En este documento, queremos reflejar los logros alcanzados, los desafíos superados y nuestras perspectivas para el futuro.

En primer lugar, quiero destacar la importancia de la colaboración y cooperación entre los diferentes agentes del sector que formamos SOLARTYS. El avance del sector de la energía solar depende del buen trabajo conjunto entre todos y cada uno de los actores clave de la cadena de valor que lo conforman.

Solo gracias a esta colaboración, hemos podido avanzar significativamente en nuestro objetivo de impulsar la energía solar en España, la innovación y un



Isabel Guedea
Presidenta de SOLARTYS

modelo energético más sostenible.

Durante el último año, desde SOLARTYS, hemos presentado 10 proyectos de innovación colaborativa a la convocatoria de AEIs del Ministerio de Industria, y todos han sido aprobados. Estos proyectos cuentan con la participación de 35 empresas y una financiación de casi 2 millones de euros. Además, se han movilizado muchas otras ideas innovadoras a través de la nueva plataforma de innovación abierta Secartys Innova, que se ha lanzado este 2023 para todo el ecosistema. Estos logros no habrían sido posibles sin el esfuerzo conjunto de nuestros socios.

Junto a los proyectos de innovación no podemos olvidar las jornadas organizadas, los grupos de trabajo en temas relacionados con la sostenibilidad, las Comunidades Energéticas o la innovación, así como la participación en las ferias más relevantes del sector. Estas actividades han sido una constante a lo largo del año y han servido para ayudar a las empresas a crecer en conocimiento y aumentar su visibilidad.

En tercer lugar, quiero resaltar el papel transformador de las Comunidades Energéticas en el sector eléctrico. Estas comunidades no solo democratizan el sistema energético, permitiendo un acceso más equitativo a la energía, sino que también fomentan un modelo más sostenible y resiliente. Las Comunidades Energéticas son esenciales para avanzar hacia un futuro energético más justo y

sostenible, y desde SOLARTYS estamos comprometidas a seguir apoyando su desarrollo y expansión.

El mercado de la energía fotovoltaica en España presenta grandes oportunidades y desafíos. Se espera que se instalen alrededor de 300 gigavatios a nivel mundial, con España como uno de los países líderes. Aproximadamente la mitad de estas instalaciones se centrarán en la generación distribuida de autoconsumo, especialmente en el ámbito industrial y comercial, a pesar de la caída del autoconsumo residencial en 2023. Los acuerdos bilaterales, conocidos como PPAs, también jugarán un papel crucial en este mercado.

Para que el sector continúe creciendo, reclamamos que es fundamental contar con un marco regulatorio estable y reducir la burocracia asociada a las instalaciones fotovoltaicas. La tramitación administrativa es un obstáculo significativo que afecta negativamente a la inversión y el desarrollo de proyectos colectivos.

Desde SOLARTYS, continuaremos trabajando para mejorar la competitividad del sector, impulsar la innovación y la internacionalización, y fomentar un entorno regulatorio favorable. Agradezco a todos nuestros miembros, colaboradores y socios por su dedicación y esfuerzo constante.

Juntas, seguiremos avanzando hacia un futuro más sostenible y próspero.

Isabel Guedea
Presidenta de SOLARTYS

MISIÓN, VISIÓN Y VALORES



MISIÓN



SOLARTYS, clúster de la energía solar, es una asociación sin ánimo de lucro fundada en 2009 que trabaja junto a toda la cadena de valor de la energía solar: fabricantes y distribuidores de materiales y componentes, ingenierías, instaladores, promotores de proyectos de energía solar y centros de investigación.

El objetivo de SOLARTYS es contribuir a la mejora de la competitividad de sus miembros y de sus modelos de negocio, potenciando su integración estratégica en la cadena de valor para aportar valor a sus asociados, impulsando la innovación y facilitando la internacionalización del sector.

VISIÓN



SOLARTYS aspira a ser la asociación de referencia de este sector solar, tanto a nivel nacional como internacional, por su profesionalidad y conocimiento, generado este a través de proyectos de innovación y actividades de networking entre sus miembros, los cuales recurren a SOLARTYS en busca de la sofisticación de su estrategia, mejorando a su vez la competitividad de sus empresas.

VALORES



COMPROMISO

Aceptamos la responsabilidad, implicándonos y colaborando al máximo, poniendo todas nuestras capacidades, conocimientos y esfuerzos para alcanzar los objetivos que nos han encomendado los socios.



SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA

Usamos nuestros recursos de forma eficiente y responsable para asegurar un crecimiento futuro tanto de la asociación como de sus socios



DESARROLLO SOSTENIBLE

Trabajamos para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, incorporando criterios de equidad social y promoviendo la concienciación medioambiental.



PROFESIONALIDAD

Desempeñamos nuestro trabajo con coherencia, honestidad, transparencia, equidad, flexibilidad y eficacia.



INNOVACIÓN

Somos agentes del cambio en la búsqueda constante de nuevas oportunidades.

RECONOCIMIENTOS



Contamos con el prestigioso sello 'Cluster Management Excellence – Bronze', otorgado por la European Secretariat for Cluster Analysis. Además, estamos reconocidas como Agrupación Empresarial Innovadora (AEI) del Ministerio de Industria Comercio y Turismo.



ECOSISTEMA SECARTYS



SOLARTYS forma parte del ecosistema Secartys, una asociación sin ánimo de lucro con más de 55 años de historia en el apoyo a la competitividad empresarial y la internacionalización de sus más de 460 entidades socias y 5 clústeres.

Secartys tiene como foco principal la sostenibilidad, la transformación digital y las nuevas tecnologías —IoT, inteligencia artificial o blockchain, entre otras— como herramientas para el desarrollo de su plan de actuación, trabajando por un futuro más eficiente y, sobre todo, sostenible.

Esta colaboración integral brinda a nuestros socios acceso a un departamento de Internacional que los acompaña en su expansión global, permitiendo que nuestros miembros colaboren con sectores complementarios y se beneficien de una amplia gama de servicios y ventajas.



Clúster de electrónica y audiovisuales



SOLARTYS
Clúster de la energía solar



AEPIBAL
Clúster del almacenamiento energético



CICAT
Clúster de iluminación



SMARTECH CLUSTER
Clúster de las tecnologías inteligentes

NUESTRA JUNTA DIRECTIVA

Los miembros de la Junta Directiva de SOLARTYS representan todos los eslabones de la cadena de valor de la energía solar. Compuesta por líderes destacados de empresas emblemáticas en la industria solar, la junta directiva se distingue por su visión estratégica y su dedicación a la innovación y la sostenibilidad.



ISABEL GUEDEA

Presidenta

Endef Solar Solutions



ANDRÉS ORTUÑO

Vicepresidente

SOLTEC



XAVIER VALLVÈ

Secretario General

Trama tecnoambiental



CHIARA FARINEA

Vocal

IAAC



JESÚS BOSCHMONART RIVES

Vocal

EURECAT



CARLOS MARTIN

Vocal

IED Electronics



MARTA FONRODONA

Vocal

IREC



MARTA MORERA

Vocal

ICAEN



RAYMOND STERLING

Vocal

R2M Spain



EDUARDO IBÁÑEZ

Vocal

Zigor Corporation



JORDI ORTIZ

Vocal

Secartys

NUESTRO EQUIPO



Detrás de SOLARTYS, clúster de la energía solar, hay un equipo que trabaja cada día para dar servicio y acompañar a los socios. Con su diversidad de talentos y habilidades, constituye el núcleo dinámico que impulsa el éxito continuo del clúster.

Integrado por profesionales apasionados y altamente calificados en diversos campos, el equipo de SOLARTYS comparte un compromiso común con la promoción de la energía solar y la búsqueda constante de soluciones innovadoras y sostenibles.



CLARA SANTAMARÍA
Clúster Manager



GABRIELA PAREDES
Project Manager



ALBA CASTAÑO
Project Manager

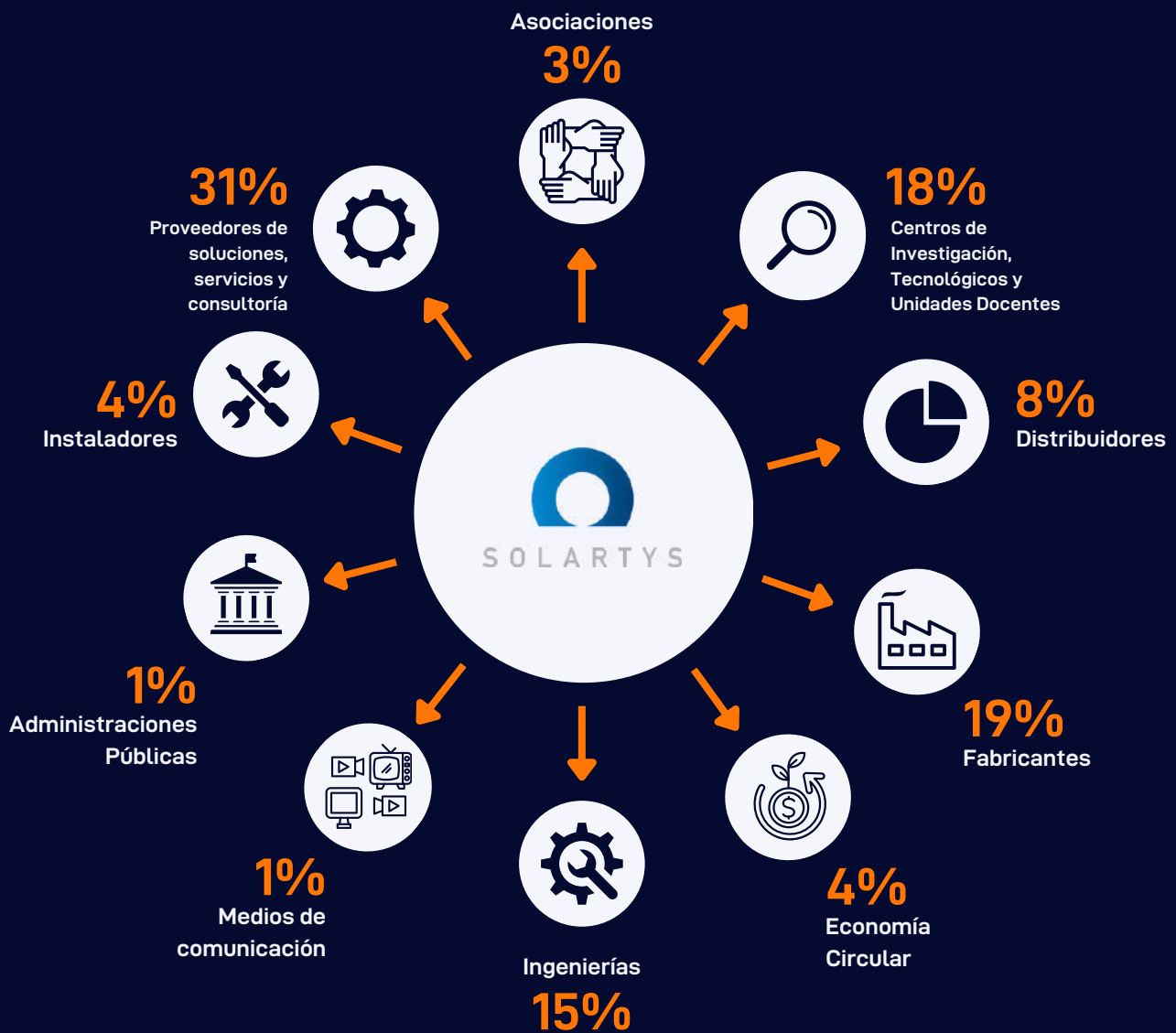


SIMONE BOCCI
Engineer & Project
Manager



IVÁN DELAMARE
Communications & Project
Manager

CADENA DE VALOR



SOLARTYS, clúster de la energía solar, es una asociación sin ánimo de lucro que trabaja junto a toda la cadena de valor de la energía solar, fabricantes y distribuidores de materiales y componentes, ingenierías, instaladores, promotores de proyectos de energía solar y centros de investigación. Reunimos a todos los agentes relevantes del sector.

NUESTROS SOCIOS

SOLARTYS no es solo el clúster de la energía solar. SOLARTYS es una comunidad.

Una comunidad en la cual participan todo un conjunto de socios formado por empresas, centros de investigación e instituciones públicas, de toda la cadena de valor del sector de la energía solar.

Al ser parte del ecosistema Secartys, participan también en nuestras acciones y actividades, más de 460 entidades socias, entre empresas, instituciones públicas y centros de investigación.

76



Organizaciones socias

11



Nuevas altas



3



Bajas

SOCIOS 2023



A3E



Addyou



ALDINET



AMITS



Ampere Power Energy SI



Array



Bee Planet Factory



Benbros St



Bettergy



Biodetex



Blue Circular Innovation



CERC Ingeniería



Electrorecycling



Endef Solar Solutions



Energética Xxi



Energy Pool



Epowerlabs



Fabrisolia Baxi Climatizacion



Fadisel



Forto



Fundacio Eurecat



Fundacio Privada Parc Tec- La Salle



Fundacion Cener



Fundacion Ecopilas - Recyclia



Fundacion Imdea Energia

				
Future Space	Gdp General De Pilas	Geonica	Green Power Monitor	Holtrop
				
Hydraredox	Iaac (Institut D'Arquitectura Avançada)	Icaen (Institut Català D'Energia)	iComplus	Ikerlan S
				
Infaimon	Instituto De Sistemas Fotovoltaicos De Concentración	IREC	Ite	ITECAM
				
Ketter Batteries	Leds-C4	Leitat	Lilan Energy	Locura Digital
				
Magrana	Margube	Nehiman	Noumena Design Research Education	Novaluz

1. EL CLÚSTER



Nvision Systems And Technologies



P4Q Electronics



Powertis



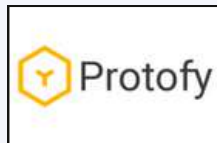
Proinsener Energia



Prosolia



Prosume Solutions



PROTOFY.XYZ



QUIXOTIC 360



R2M Solution



Redarquía Digital



Salicru



Senda Comunidades Energéticas



Serra Global Technology



Skylife Engineering



Smart Energy



Soltec Energías Renovables



Specialind Productos



Sterna Innovation Project



Suspól Polímeros Sostenibles



Tecnalia



Tgb Rodamientos



Trama Tecnoambiental



Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)



Vanguardland Innova



Wattabit



Zigor

SERVICIOS

Ofrecemos una variedad de servicios diseñados para impulsar el éxito de nuestros socios en el sector.

Desde la generación de oportunidades de negocio a nivel nacional e internacional, pasando por el apoyo en I+D colaborativa, hasta la búsqueda de financiación.



FOMENTO DE LA I+D COLABORATIVA

Durante el 2023, participamos en 19 proyectos innovadores con más de 70 entidades socias participantes.



BÚSQUEDA DE FINANCIACIÓN

En 2023, conseguimos 2 millones de euros para la ejecución de nuestros proyectos colaborativos de I+D+i.



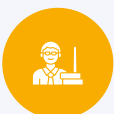
COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Te acompañamos en la promoción y visibilidad de tu marca, tus productos y tu know how.



NETWORKING

Propiciamos encuentros entre profesionales para crear sinergias y oportunidades de negocio.



FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

Organizamos cursos, talleres y seminarios destinados a profesionales del sector y de otros ámbitos.



INTERNACIONALIZACIÓN

Ponemos a tu disposición un equipo para acompañarte en el desarrollo de tu negocio en mercados internacionales.



GENERACIÓN DE OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

Buscamos, generamos y divulgamos oportunidades de negocio a nivel nacional e internacional.

PROYECTOS I+D+i

En SOLARTYS, clúster de la energía solar apostamos por la innovación y la colaboración.

Promovemos la cooperación entre todos los agentes de la cadena de valor del sector de la energía solar para generar nuevos productos y servicios innovadores.

Cada año, acompañamos y ayudamos a nuestros socios en conseguir partners y financiación para sus ideas de proyectos de I+D+i.

En 2023 conseguimos 2 millones de euros de subvención para la ejecución de nuestros proyectos de I+D+i, en los cuales han participado más de 35 entidades de nuestra comunidad.



RECURSOS



Disponemos de la plataforma Secartys Innova, un espacio de encuentro y colaboración entre empresas y entidades asociadas a SOLARTYS, para el desarrollo de soluciones innovadoras.



En 2023, conseguimos 2 millones de euros para la ejecución de nuestros proyectos colaborativos de I+D+i.

PROYECTOS NACIONALES I



BLOCKBATCE II

El objetivo principal del proyecto BlockBatCE II es la investigación y el desarrollo de herramientas digitales seguras y confiables para impulsar y facilitar la implantación e interoperabilidad de Comunidades Energéticas de ámbito urbano.

Participan en este proyecto: Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya, Zertifier, Holtrop - Legal Energy Transition y la Universitat Politècnica de Catalunya y SOLARTYS.

Presupuesto: 321.142 €

Año de ejecución: 2023 - 2024



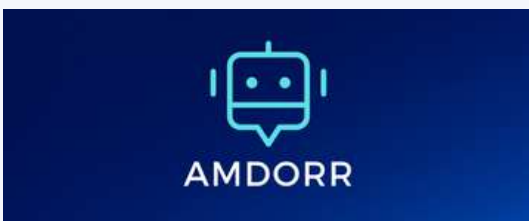
CEUIS 3.0

El objetivo principal de CEUIS 3.0 es sentar las bases de la evolución tecnológica natural sobre la gestión energético-financiera de las CEUIS.

Participan en este proyecto: R2M Spain, EndeF Engineering, PI Berlin, Cluster de Energía | Basque Energy Cluster y SOLARTYS.

Presupuesto: 180.195 €

Año de ejecución: 2023 - 2024



AMDORR

El objetivo principal de este proyecto es mejorar los servicios que ofrece el hospital a la vez que disminuimos los costes asociados a las tareas de reparto de medicamentos a los enfermos ingresados.

Participan en este proyecto: Smartech Clúster, Modpow Engineering y PAL Robotics y SOLARTYS.

Presupuesto: 346.145 €

Año de ejecución: 2023 - 2024



METAVERSO II PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

El objetivo principal de este proyecto es la realización de un piloto que facilite la creación, para la planta fotovoltaica de ISFOC instalada en Puertollano, de una plataforma de mantenimiento predictivo que permita crear un entorno virtual colaborativo en forma de centro de control en el metaverso.

Participan en este proyecto: Smartech Clúster, Aumenta Solutions, Innova IT, ISFOC y Verne Technology group y SOLARTYS.

Presupuesto: 243.996 €

Año de ejecución: 2023 - 2024

PROYECTOS NACIONALES II



EMPLEA2SOLAR

El objetivo principal del proyecto Emplea2Solar es la mejora de la calidad formativa y la competitividad del sector a través de la digitalización y el uso de tecnologías de la industria 4.0, mejorar la disponibilidad de personal cualificado en el sector y favorecer la cohesión económica, social y territorial a través de una plataforma innovadora de colaboración y formación.

Participan en este proyecto: SOLARTYS, Smartech Clúster, Blue Circular, ISFOC, Margube y Skyfife.

Presupuesto: 238.902 €

Año de ejecución: 2023 - 2024



POE (PORTABLE OFF-GRID ENERGY)

El proyecto POE es una iniciativa de vanguardia que tiene como objetivo desarrollar el dispositivo de almacenamiento de energía portátil más eficiente y óptimo hasta la fecha. Con una fase inicial que se centra en dos diseños de potencia media, el proyecto tiene planes de escalabilidad hacia potencias aún mayores.

Participan en este proyecto: SOLARTYS, Smartech Cluster, Locura Digital, S.L., CERC Ingeniería y ModpoW Engineering.

Presupuesto: 163.928 €

Año de ejecución: 2023 - 2024



H2ORA

El objetivo del proyecto H2ORA es crear una base de datos, universal y accesible, que recoja un amplio número de posibles corrientes de agua no potable adecuadas para la producción de hidrógeno vía electrólisis (residuales y de proceso) y los requerimientos que se establecerán para estas aguas a partir de los distintos tipos de electrolizadores, desarrollando una plataforma digital y una herramienta software

Participan en este proyecto: SOLARTYS, ZINNAE, Adiego, ISFOC y Vanguardland.

Presupuesto: 205.397 €

Año de ejecución: 2023 - 2024



GREEN TWIN

El proyecto GREEN TWIN consiste en una pared verde bio-fotovoltaica personalizada para ambientes de interior, confeccionada con materiales sostenibles a través de fabricación digital, la cual dispone de su gemelo digital, que está integrado por una serie de sistemas tecnológicos.

Participan en este proyecto: SOLARTYS, Clúster Salut Mental Catalunya, IAAC, Innova IT, La Salle y Redarquí Digital

Presupuesto: 250.999 €

Año de ejecución: 2023 - 2024

PROYECTOS NACIONALES III



LEADING

El proyecto LEADING busca proporcionar a las Comunidades Energéticas una herramienta para analizar y guiar su evolución tecnológica. Esto implica considerar la integración de nuevas infraestructuras y actores, como vehículos eléctricos, almacenamiento y distintas fuentes de energía.

Participan en este proyecto: SOLARTYS, EndeF Engineering, S.L, ISFOC, Cooperase, S.C.A. Registros en La Red y SMART CITY CLUSTER

Presupuesto: 197.000 €

Año de ejecución: 2023 - 2024



GIRA2OL

El proyecto GIRASOL II tiene como objetivo central digitalizar de manera avanzada estas instalaciones, incorporando tecnologías de Inteligencia Artificial para prever y diagnosticar su rendimiento.

Participan en este proyecto: SOLARTYS, ALITER, NVISION, Universitat Politècnica de Catalunya, REM Experience (Agrup Lab S.L.), CEEC Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya.

Presupuesto: 400.668 €

Año de ejecución: 2023 - 2024



MANTENIMIENTO EN EL METAVERSO DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

El objetivo principal de este proyecto es reducir y optimizar el coste por acción de mantenimiento óptima (fallo previsto en un tiempo definido), minimizando los costes por fallo no planificado (mantenimiento correctivo) así como los costes derivados por sobre mantenimiento (mantenimiento preventivo).

Participan en este proyecto: SOLARTYS, Smartech Clúster, Aumenta Solutions, Innova IT, ISFOC y Verne Technology Group.

Presupuesto: 232.398 €

Año de ejecución: 2022 - 2023



ALGAVOLTAICA

Su objetivo es desarrollar un panel para fachadas que integre la naturaleza en las ciudades, produciendo energía y aportando beneficios climáticos a los edificios. Estará dotado con una interfaz en la que el usuario podrá monitorizar la salud de las algas y la producción de energía, y con una batería que pueda acumular la energía generada.

Participan en este proyecto: SOLARTYS, Barcelona Centre de Disseny, Institute for Advanced Architecture of Catalonia, Ketter Batteries y Noumena.

Presupuesto: 215.409 € | **Año de ejecución:** 2022 - 2023

PROYECTOS NACIONALES IV



CLEAR SOLAR

El objetivo del proyecto es, por una parte, desarrollar un sensor de suciedad acumulada, comparando diferentes tecnologías y basándose en la utilización de numerosos sensores que cumplan con los estándares del IoT y, por otra, un algoritmo de predicción de la energía generada por la instalación de autoconsumo a partir del uso de algoritmos y técnicas de machine learning.

Participan en este proyecto: SOLARTYS, Blue Circular Innovation (grupo Blue Room Innovation), ISFOC y Sterna Innovation.

Presupuesto: 145.203 €

Año de ejecución: 2022 - 2023



INDAGA SOLAR

El objetivo del proyecto INDAGA SOLAR es plantear mediante la investigación, la implementación y el uso de las tecnologías y las técnicas incipientes de la Industria 4.0, mejorar, digitalizar y transformar los procesos de operación y mantenimiento del sector fotovoltaico.

Participan en este proyecto: SOLARTYS, Smartech Cluster, INFAIMON, ISFOC, Logikers y Skylife Engineering.

Presupuesto: 323.831 €

Año de ejecución: 2022 - 2023



BLOCKBATCE

El objetivo principal de este proyecto es el desarrollo de una solución integral demostradora para el diseño y gestión de comunidades energéticas inteligentes, que promueva la conectividad de los diferentes equipos que componen el hub energético y permita optimizar el sistema en términos de eficiencia, coste y sostenibilidad, todo bajo la consideración de un sistema de almacenamiento distribuido y blockchain.

Participan en este proyecto: Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya; SOLARTYS, Enertika, HOLTROP, Millor Battery, la UPC y Zertifier.

Presupuesto: 343.082 €

Año de ejecución: 2022 - 2023



CEUIS 2.0

El principal objetivo del proyecto CEUIS 2.0 es el desarrollo y despliegue de un sistema inteligente de gestión de comunidades energéticas adaptado a la legislación actual, pero que cuente con la flexibilidad necesaria para adaptarse a futuras normativas.

Participan en este proyecto: Cluster de Energía Basque Energy Cluster, SOLARTYS, clúster de la energía solar, R2M Solution, EndeF Solar Solutions, PI Berlín y Prosume Energy.

Presupuesto: 210.994 €

Año de ejecución: 2022 - 2023

PROYECTOS EUROPEOS



PROYECTO CUBER

El proyecto CuBER propone la validación de una prometedora tecnología RFB –la batería de flujo redox totalmente de cobre (CuRFB)–, capaz de cubrir una amplia gama de las aplicaciones de mercado antes mencionadas debido a su diseño simple, modular y escalable, seguridad y sostenibilidad.

Participan en este proyecto: AARHUS UNIVERSITET, FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., AALTO KORKEAKOULUSAATIO SR, ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITA DI BOLOGNA, N VISION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES SL, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI, VISBLUE APS, ENDEF ENGINEERING SL, SOLARTYS.,

Presupuesto: 3.999.823,75 €

Año de ejecución: 2023 - 2024



MED-ECOSURE

El objetivo del proyecto Med-Ecosure es valorar e implementar soluciones innovadoras y eco-sostenibles de renovación energética para las instituciones de educación superior del Mediterráneo e introducir un enfoque de colaboración activa para el apoyo a la toma de decisiones.

Participan en este proyecto: Mediterranean Renewable Energy Centre (MEDREC), Universidad de Túnez El Manar (UTM), Universidad de Florencia – Departamento de Arquitectura (UNIFI-DIDA), Universidad de Sevilla – Departamento de Ingeniería en Energía Térmica (TMT-US), Universidad Nacional An-Najah – Energy Research Centre (ERC), Agencia de la Energía y Medioambiente de Nápoles – (ANEA), Universidad de Campaña- Departamento de Arquitectura y Diseño Industrial (DADI), Clúster de las Tecnologías Inteligentes y la Industria 4.0 (SMARTECH), Universidad de Nápoles Federico II.

Presupuesto: 180.195 €

Año de ejecución: 2023 - 2024



GREEN SMALL SMART CITIES (GSSC)

El proyecto GSSC tiene como objetivo difundir el uso de soluciones tecnológicas sostenibles desde Europa a las regiones menos desarrolladas del mundo, a través del apoyo a la estrategia de internacionalización de las PYMES europeas que tengan soluciones innovadoras, tecnologías complementarias y una visión compartida.

Participan en este proyecto: Diferentes clústeres europeos: CWP, Greentech, MCICT y NP (que representan a más de 400 entidades)

Presupuesto: 222.202, 62 €

Año de ejecución: 2020 - 2023

GRUPOS DE TRABAJO



En SOLARTYS estamos convencidas de que los grupos de trabajo son el punto de encuentro perfecto para el networking entre socios de nuestra comunidad, así como para reforzar la cooperación y favorecer proyectos innovadores que ayudamos a impulsar.

Por eso, en nuestros Grupos de Trabajo, analizamos y trabajamos de forma colaborativa retos estratégicos del sector de la energía solar y la transición energética.

Actualmente, realizamos encuentros de los siguientes Grupos de Trabajo: Innovación, Sustainable Smart Cities, Descarbonización, Autoconsumo y Comunidades Energéticas, Formación, Smart Buildings y Sostenibilidad y Economía Circular.

7



Grupos de Trabajo.

7



Encuentros realizados durante el año.

GRUPOS DE TRABAJO (I)



GRUPO DE TRABAJO DE INNOVACIÓN

El objetivo de este grupo de trabajo es de impulsar la generación de proyectos de I+D+i colaborativos, tanto a nivel nacional como internacional, además de favorecer sinergias y la creación de consorcios, con el fin de mejorar la competitividad y valor de los participantes.

Hemos realizado 2 encuentro de este grupo durante el año.



GRUPO DE TRABAJO DE SUSTAINABLE SMART CITIES

El Grupo de Trabajo de Sustainable Smart Cities tiene como objetivos clave generar y coordinar acciones para destacar a sus miembros y sus soluciones.

Además, busca facilitar la participación en licitaciones y procesos de compra pública innovadora.

Su enfoque se centra en crear sinergias entre socios y proyectos colaborativos de I+D+i en el sector, promoviendo así la innovación y el desarrollo conjunto de soluciones para construir ciudades más sostenibles e inteligentes en el que participan entidades de todo nuestro ecosistema.

Hemos realizado 1 encuentro de este grupo durante el año.



GRUPO DE TRABAJO DE DESCARBONIZACIÓN

El objetivo del grupo de trabajo es identificar actuaciones (eventos, proyectos, libros blancos, etc.) que podemos realizar para ayudar a la descarbonización de nuestra economía y que cuenten con la participación de organizaciones de nuestro ecosistema.

Hemos realizado 1 encuentro de este grupo durante el año.



GRUPO DE TRABAJO DE AUTOCONSUMO Y COMUNIDADES ENERGÉTICAS

El autoconsumo y las comunidades energéticas son los dos vectores de fortalecimiento y crecimiento del sector de la energía solar, así como la consecución de una mayor resiliencia de la producción eléctrica: próxima y comunitarizada.

Para ello, el objetivo de este grupo de trabajo es de analizar la situación actual, detectar las oportunidades que presenta este nuevo paradigma, y dar respuesta a las problemáticas del mercado y seguir fomentando su divulgación.

Hemos realizado 2 encuentros de este grupo durante el año.

GRUPOS DE TRABAJO (II)



GRUPO DE TRABAJO DE FORMACIÓN

El Grupo de Trabajo en Formación tiene como objetivo central contribuir al fortalecimiento del sector, favoreciendo a que este cuente con profesionales capacitados para abordar las perspectivas de crecimiento en la solar fotovoltaica.

Este grupo se enfoca en coordinar iniciativas que promuevan la formación especializada y en establecer colaboraciones estratégicas para impulsar programas formativos innovadores y garantizar que la industria cuente con el talento necesario.



GRUPO DE TRABAJO DE SOSTENIBILIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR

La sostenibilidad y la economía circular son claves para el futuro del sector de la energía solar.

A través de este grupo de trabajo, exploramos las oportunidades que se presentan en este ámbito, estudiamos las regulaciones que se están desarrollando y generamos proyectos de colaboración e investigación.



GRUPO DE TRABAJO DE SMART BUILDINGS

El Grupo de trabajo de Smart Buildings tiene el objetivo de trabajar los retos de los asociados e identificar potenciales colaboraciones y soluciones innovadoras y sostenibles para construcción, gestión y mantenimiento de edificios.

Hemos realizado 1 encuentro de este grupo durante el año.

ACTIVIDADES

ENERO



- Jornada de presentación del Proyecto ReTaBar, un estudio de sector para la Reutilización de baterías en el sector del Taxi de Barcelona.
- Reunión del Grupo de Trabajo de Autoconsumo y Comunidades Energéticas.
- Kick end meeting Proyecto Green Small Smart Cities (Praga, 20 enero).

FEBRERO



FORO TRANSFIERE (MÁLAGA, 15 - 17 FEBRERO)

Participamos en este foro compartiendo stand junto a Smartech Clúster y otras AEIs participantes, presentando los proyectos de innovación colaborativa que impulsamos durante 2022 - 2023, como el proyecto EmpleaSolar.

- Fira de l'energia i la Construcció Sostenible (FECS) (Vic, 16 - 18 febrero)



GENERA'23 (MADRID, 21 - 23 FEBRERO)

Tuvimos presencia en la feria compartiendo un stand junto a varias empresas del ecosistema: Genereus, Geónica, R2M, Vanguardland Innova y TGB. Realizamos diferentes actividades, en forma de Jornada conjunta con AEPIBAL y un encuentro de socios en el stand agrupado.

MARZO



- Mobile World Congress (27 feb - 02 marzo).
- Café de Secartys, "Nuevas regulaciones medioambientales para la internacionalización de productos electrónicos" (15 marzo).
- Reunión del Grupo de trabajo de Innovación (híbrido, 29 de marzo).

ABRIL



JORNADA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS AEIS (BARCELONA, 20 ABRIL)

Este año hemos presentado los resultados de los proyectos de investigación financiados en la convocatoria de 2022 de Agrupaciones Empresariales Innovadoras. La jornada se celebró en formato híbrido en nuestras oficinas, acompañadas de algunos de los socios que participan en estas iniciativas. Entre 2022 y hasta abril 2023 se han impulsado un total de 6 proyectos de I+D nacionales con 26 beneficiarias, presupuesto de 1,5M € y más de 1,1M € conseguidos en financiación para nuestros socios y sus proyectos. Los proyectos presentados son: INDAGA, Clear Solar, Algavoltaica, CEUIS 2.0 y BlockBattCE.

- S-@ccess conference Solar Technologies & Hybrid Mini Grids (Mallorca, 26 - 18 abril).
- Presentación del proyecto CEUIS 2.0, (Bilbao, 28 abril).

MAYO



- Workshop on energy efficiency for the Higher Education Building Sector (Med-EcoSuRe) (8 y 9 mayo).
- Participación en la feria de Solar + Storage, evento internacional dedicado a la energía limpia (Barcelona, 10 y 11 mayo).

ACTIVIDADES (II)



↑ **WEBINAR COMUNIDADES ENERGÉTICAS CON IREC (11 MAYO)**

Organizamos un webinar, dirigido a socios y otras empresas del sector de la energía solar y la transición energética, junto al IREC, el Instituto de Investigación en Energía de Catalunya. La sesión estuvo dedicada a analizar el estado de las Comunidades Energéticas: la innovación, su regulación y su situación actual.

- Café de Secartys: Como optimizar tu cadena de suministro. Importación de Asia, transporte marítimo y aéreo (Barcelona, 17 mayo).
- Lanzamiento plataforma Secartys INNOVA (26 mayo)

JUNIO



↑ **ASAMBLEA SOLARTYS + SECARTYS DAY (BARCELONA, 01 JUNIO)**

Celebramos la Asamblea General de SOLARTYS de 2023, el mismo día de la celebración del Secartys day, acompañadas de los socios del clúster y del ecosistema. Este año, el evento tuvo lugar en el Colegio de Médicos de Barcelona.

Consistió en la celebración, en primer lugar, de la Asamblea de SOLARTYS y más tarde, de la celebración de la Asamblea de Secartys seguida de una actuación teatral y una dinámica de networking sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Finalmente, acabamos la noche con una cena networking.



↑ **INTERSOLAR (MÚNICH, 14 Y 15 JUNIO)**

Participamos en la feria INTERSOLAR, el encuentro líder de la industria solar, celebrada en Múnich. Participamos acompañando a nuestros socios, ofreciéndoles condiciones especiales de participación y dos actividades de networking: un tour guiado y un café networking.

- Training and capacity building for university energy managers (proyecto Med-EcoSuRe) (27 junio).

JULIO



↑ **(TESMED) TOWARDS EFFICIENCY AND SUSTAINABILITY IN PUBLIC BUILDINGS, FINAL MEDECOSURE EVENT. (BARCELONA, 13 JULIO)**

SOLARTYS organizó el evento final del proyecto Med-Ecosure en la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona. La jornada de todo el día tuvo como objetivo debatir y promover soluciones innovadoras sobre sostenibilidad y eficiencia energética en edificios públicos.

Más de 100 participantes, incluyendo expertos, académicos, científicos y personal de la administración, asistieron al evento. La jornada contó con varias mesas redondas y un workshop de innovación abierta en la que se trabajaron los retos y oportunidades en la renovación energética y sostenibilidad de edificios.

ACTIVIDADES (II)

- Grupo de Trabajo Comunidades Energéticas (18 julio).

SEPTIEMBRE



- Grupo de Trabajo Smart and Sustainable Cities (27 septiembre).

OCTUBRE



- BNEW- Barcelona New Economy Week (Barcelona, 2 - 6 octubre).
- Congreso Nacional de Industria y Pyme (Málaga, 2 - 3 octubre).
- GT Smart Buildings Plan BIM: Implicaciones y oportunidades (Barcelona, 05 octubre).



↑ WORKSHOP DE ANÁLISIS ESTRATÉGICO Y NETWORKING (17 OCTUBRE).

SOLARTYS, junto a Smartech Cluster y el grupo de Electrónica de Secartys, reunimos a los socios de nuestra comunidad, para reflexionar conjuntamente sobre cada uno de nuestros sectores y su futuro, así como para definir nuestras respectivas estrategias.

La jornada se inició con una charla sobre «Inteligencia artificial generativa: una oportunidad de negocio», seguidamente, tuvieron lugar dos talleres de análisis estratégico, el de SOLARTYS enfocado a trabajar los retos relacionados con la energía solar y la eficiencia energética.

Finalizamos la jornada con una divertida dinámica de networking entre todos los asistentes consistente en un concurso de paella.



↑ EFINTEC (18, 19 OCTUBRE)

Este año hemos podido participar en EFINTEC, la feria y espacio de exposiciones de las Empresas Instaladoras y Nuevas Tecnologías. Dispusimos de un stand propio para presentar el clúster.

- Workshop ¿Cómo superar los 19Gw de autoconsumo en 2030? (online, 26 octubre).

NOVIEMBRE



- Smart City Expo (Barcelona, 7 - 9 noviembre).
- Green & Blue: Mediterranean Nature Economy» in Media Week (Barcelona, 16 noviembre).
- Encuentro Empresarial Hispano-Marroquí Energías Renovables (Barcelona, 23 - 23 noviembre).



↑ GT DE DESCARBONIZACIÓN E INAUGURACIÓN OFICINA EN MADRID (MADRID, 23 NOVIEMBRE).



En noviembre, organizamos la primera sesión del Grupo de trabajo de Descarbonización, un GT transversal a todo el ecosistema Secartys que tiene el objetivo de identificar actuaciones que podemos realizar para ayudar a la descarbonización de nuestra economía. Posteriormente, aprovechamos la ocasión para inaugurar la Oficina de Secartys en Madrid con un cocktail networking.

DICIEMBRE

- Reunión de Junta Directiva.

COMUNICACIÓN

Desde el departamento de comunicación de nuestro clúster, trabajamos para la coordinación y optimización de la comunicación entre nuestros miembros, promovemos la visibilidad conjunta, organizamos eventos sectoriales, difundimos innovaciones y logros, y fortalecemos la cooperación interna y externa, impulsando así el crecimiento y la competitividad en el sector de la energía solar.



LINKEDIN (+ 25 % SEGUIDORES)



TWITTER / X (+ 2,2 % SEGUIDORES)



VISITAS A LA WEB (+ 20 %)



CREACIÓN DE UN
NUEVO PORTAL
WEB





GRACIAS